



**Е-денсаулық сақтау –
Қазақстан Республикасындағы
денсаулық сақтау реформасының
технологиялық негізі**

Денсаулық сақтаудағы бірыңғай ұлттық жүйе – ҚР-дағы саланың даму концепциясы



- **ПМСП** күшейтілген ролі

- Ауруханаға жоспарлы түрде жатқанда стационарды еркін таңдау

- Медициналық көмектің сапасы мен қолжетімділігін жоғарылату

- Тұрғындардың ақпараттандыру дәрежесін көтеру

- Төлем төлеушілердің функцияларының шоғырлануы

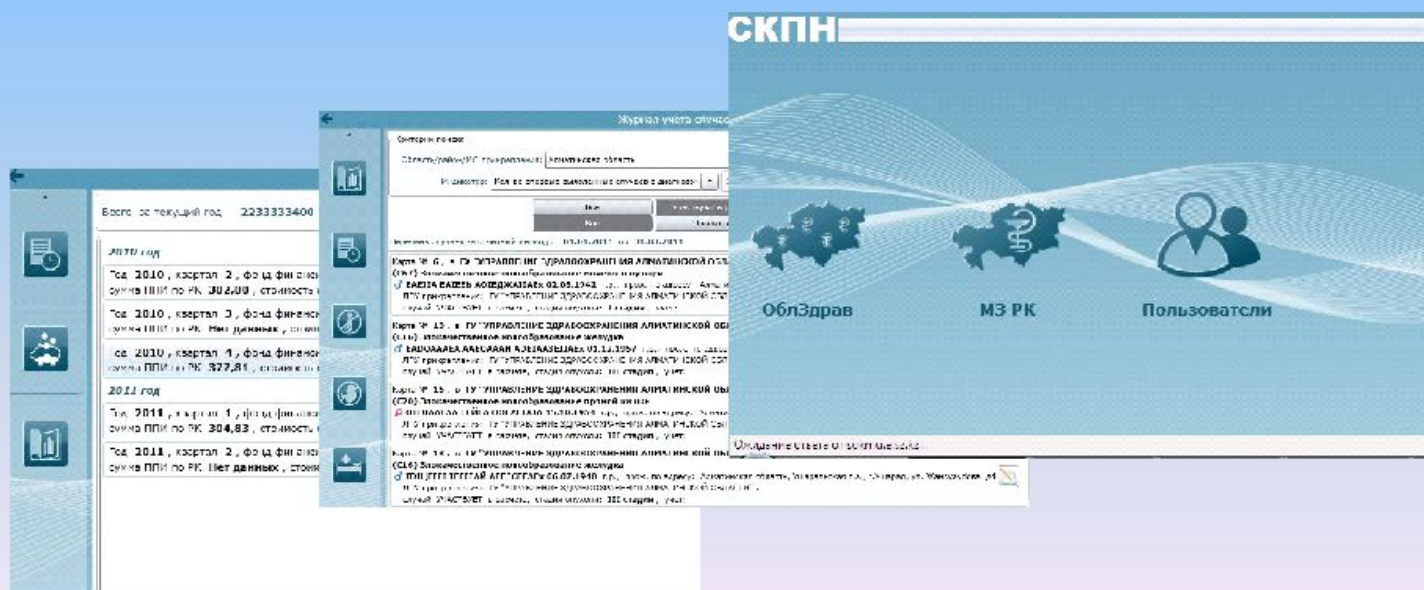
Түскен нормативті ынталандыру компоненті

МО интегралды көрсеткішінің негізінде СК ПМСП қаржыландыруының көлемін анықтау

УЗ өңдеуінің нәтижесі бойынша МО-ның интегралды көрсеткішінің есебі

Индикаторлардың мәндерін автоматты есептеу

Денсаулықсақтау ұйымдары мен облысы деңгейіндегі рейтингілік жүйе



Денсаулықтың электронды паспорты

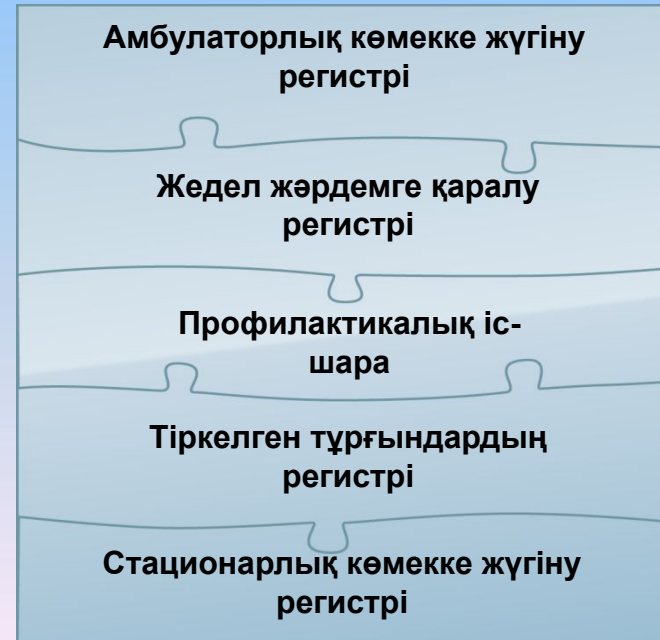
- Науқас және оның денсаулығы туралы негізгі мағлұмат жиынтығы орталық БҰДСҚ МҚ-да жинақталған
- Көмек көрсеткен жағдайда медициналық мекемелерден нақты ақпарат сұрау мүмкіндігі
- Internet-портал арқылы жер шарының кез келген жерінен, ҚР-ның денсаулықсақтаудың кез келген мекемелерінің ақпараттарына қолжетімділік
- Ақпарат науқастың соңынан жүріп отырады

Денсаулықтың электронды паспорты

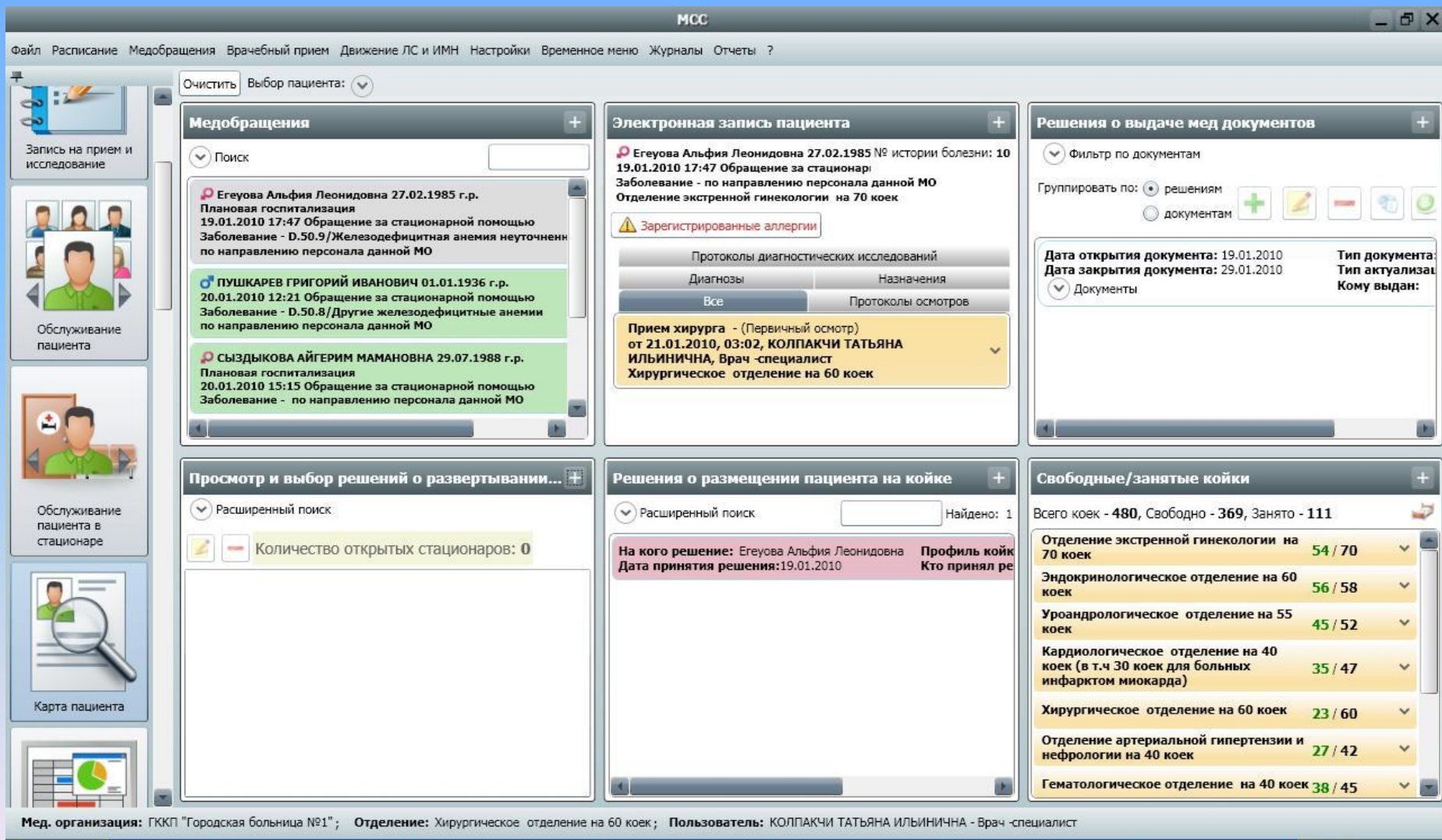
Аты-жөні: Петрова Инна Васильевна
Туған жылы: 21.11.1978
Мекен-жайы ҚР, Астана қаласы, Абай көшесі, 11-148
Жұмыс орны: Қазақтелеком, инженер

Қан тобы: A0
Ауруы:
14.02.1992 ГДИБ - A18.2 – ГЕПАТИТ C
Аллергиялық реакциясы: өсімдік тозаңына
Көтереалмаушылық ЛС:
пенициллин – талу реакциясы
аспирин – асқазаннан қан кету

БАДСЖ мәліметтер қоры



Науқастың электронды картасы



БАДСЖ компоненттері

- **Медико-статистикалық жүйе**
- **Ресурстарды басқару жүйесі**
- **Санитарлық –эпидемиологиялық жағдайлардың мониторингтерінің жүйесі**
- **Дәрілермен қамтамасыз етуді басқару жүйесі**
- **Медициналық қызметтердің сапасын басқару жүйесі**
- **Қаржыны басқару жүйесі**

ДСБАЖ құру қағидалары

Науқасқа бағытталған – науқастар үшін ақпараттың қолжетімділігі және айқындылығы

- медициналық қызметтердің
- өз денсаулығының жағдайы

Рутиндік функция және адами фактор минимизациясы – ақпарат пайда болған жерінде тіркеледі

Ақпараттың оперативтілігі және қолжетімділігі – үрдістің барлық қатысушылары үшін ақпарат «осында және қазір» бірдей дәрежеде қолжетімді

Шынайылық – ақпарат НСИ-дің бірыңғай жүйесінің негізінде жүйенің барлық компоненттерінде, бірыңғай ереже мен регламент бойынша жинақталады және шоғырланады

ҚР денсаулық сақтаудағы ақпараттандырудың дамуы мен іске асыруда негіз болған

- 2005-2010 жылдардағы Қазақстан Республикасының денсаулық сақтаудың дамуы мен реформалауға арналған денсаулық сақтау Министрлігінің мемлекеттік бағдарламасы
- денсаулық сақтаудың дамуының 2011-2015 жж. арналған Қазақстан Республикасының «Саламатты Қазақстан» мемлекеттік бағдарламасы

БАДСЖ реализациясы

- ҚР БҰДСЖ құруда ІТ-технология мен денсаулық сақтау облысында жұмыс атқаратын Қазақстан Республикасының денсаулық сақтау саласын ақпараттандырудың дамуына үлкен ықпал еткен отандық мамандар жасады.
- БҰДСЖ –мемлекет меншігі- БҰДСЖ бағдарламалық қамтаманы сатып алу бойынша мемлекеттік медициналық ұйымдар шығын шығармайды.
- **Денсаулық сақтау Министрлігі республикалық бюджет есебінен саланың қуатты ІТ-инфрақұрылымын жасайды**

БАДСЖ инфраструктурасы

- ЦОД- Республикалық деңгейде :
 - БАДСЖ мәліметтер қорының сервері
 - БАДСЖ қосымшаларының сервері
 - Мәліметтерді сақтау жүйесі
 - Порталдар Сервері
- **ЦОД** – Аймақтық деңгейда:
 - БАДСЖ мәліметтер қорының сервері
 - БАДСЖ қосымшаларының сервері
 - Мәліметтерді сақтау жүйесі
- МО серверлік түйіндері:
 - 100 тұтынушыға дейін – МО жеке сервер
 - 100 тұтынушыдан жоғары:
 - Кластер базасында серверлік шешім
 - Мәліметтерді сақтау жүйесі
- Жұмыс станциялар – әрбір жұмыс орындарын жарақтандыру
- Әрбір МО үшін локальді есептеуіш желілер
- VPN республикалық және облыстық базада мәліметтерді беруде ведомствоішілік желі

БАДСЖ дамуының жоспары

- Қызметтерді көрсету спектрін ұлғайту
 - Тұрғындар үшін
 - Медициналық ұйымдар үшін
 - Сыртқы жүйелер үшін
- Электронды медициналық жазбаларды растау үшін ЭЦП қолдану
- Денсаулық сақтау Министрлігінің алғашқы есебі үшін web-шешімнің ары қарай дамуы
- Интернет желісіне мобильді планшеттік компьютермен және желісіз енуді қолдану
 - Жедел жәрдем бригадасы үшін
 - Участкелік қызметтер үшін
 - Ауылдық денсаулық сақтау үшін
 - Эксперттер бригадасы үшін
- Медициналық суреттердің шоғырландырылған банкі
- Телемедицинаның Ұлттық желісімен біріктіру

Е-денсаулық сақтау – БҰДСЖ реформасының негізі

Е – денсаулық сақтау

Тұрғындарға электронды қызмет көрсету

Денсаулықтың электронды паспорты

Дәрігерді үйге шақыру

Дәрігердің жұмыс кестесін қарау және қабылдауға жазылу

Дәріханаларда дәрілердің бар болуы

Ауруханаға жатқызуды жоспарлау

ПМСП-ға тұрғындарды тіркеу

ЗОЖ бойынша интерактивті консультация

Денсаулықтың негізгі өмірлік көрсеткіштерінің мониторинг ы

Ведомствалық порталдар

Ауруханаға жатқызу бюросы

ДКПН бөлу

Тіркелген тұрғындардың регистрі

Стационарлық науқастардың регистрі

ЖФВ және жүкті әйелдердің регистрі

Жаңа туған нәрестелердің регистрі

Әлеуметтік-маңызды аурулардың регистрі

Қашықтан оқыту порталы

Денсаулық сақтаудың бірыңғай ақпараттық жүйесі

Медико-статистикалық жүйе

Ресурстарды басқару жүйесі

Дәрілермен қамтамасыз етуді басқару жүйесі

Санитарлы-эпидемиологиялық жағдайлардың мониторингісінің жүйесі

Медициналық қызметтердің сапасын басқару жүйесі

Қаржыны басқару жүйесі

Көңіл бөлгендеріңізге рахмет!